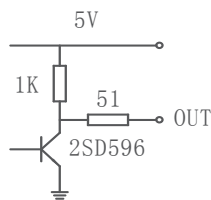


基本参数

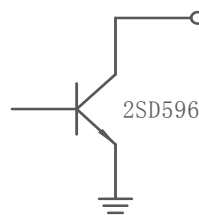
| | | | |
|-----------|-------------------------------------|------|--------------------------------|
| 分辨率 | 0-3600脉冲 | 使用温度 | -20~+85℃ |
| 响应频率 | 0-300KHZ | 贮存温度 | -30~+95℃ |
| 最大转速 | 6000 r/min | 相对湿度 | 35%~85%RH 无凝露 |
| 启动力矩(25℃) | 1*10 ⁻³ N.m | 耐冲击 | 20 (X, Y, Z 三个方向各3次, 每次持续6ms) |
| 轴最大负载 | 径向30N | 耐振动 | 5 (10~200HZ, X, Y, Z 三个方向各2小时) |
| | 轴向20N | 防护等级 | IP54 |
| 转动惯量 | 4*10 ⁻⁶ kgm ² | 重量 | 0.25kg |

输出形式

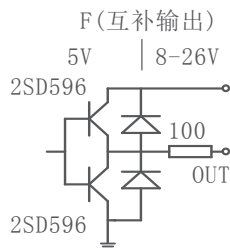
E (电压输出)



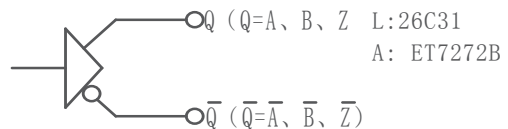
C (开路输出)



F (互补输出)

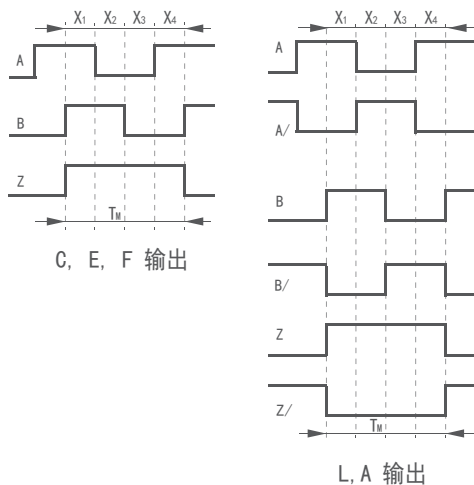


L、A (驱动输出)



注： C、F输出有对地短路保护二极管

输出波形与信号位置精度



波形比: $X1+X2=0.5T \pm 0.1T$ Z路信号与A、B路信号

$X2+X3=0.5T \pm 0.1T$ 相位关系不做规定

相位差: $XN \geq 0.125T$ ($N=1, 2, 3, 4$) $2、TM=0.5T \pm 0.25T$

绝对角度误差: $\leq 0.2T$ $TM=0.25T \pm 0.125T$

周期误差: $\leq 0.05T$ Z路信号上升沿与B

$T=360^\circ / N$ (N 为每转输出脉冲数) 路信号上升沿对齐

Z路信号宽度

$1、TM=1T \pm 0.5T$

$TM=NT \pm 0.1T$ ($N \geq 2$)

上图为从轴端方向看,

主轴顺时针旋转(CW)时的波形

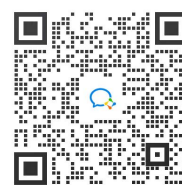
接线表

| 线色 | 红 | 黑 | 绿 | 棕 | 白 | 灰 | 黄 | 橙 | 屏蔽 |
|------------|-----|----|---|----|---|----|---|----|----|
| E (电压输出) | | | | | | | | | |
| F (互补输出) | VCC | OV | A | | B | | Z | | G |
| C (开路输出) | | | | | | | | | |
| L、A (驱动输出) | VCC | OV | A | A/ | B | B/ | Z | Z/ | G |

型号定义

| | | |
|-----|------------|---|
| S | 产品等级 | 通用型 |
| A | 产品类型 | 增量式 |
| 38 | 产品外径 | φ38 mm |
| S | 主轴类型 | S 实心轴 |
| 6 | 主轴直径 | φ6 mm |
| G | 出线方式 | G:防尘型侧出电缆 J:防水型侧出电缆 9C:9芯侧出航空插头 10C:10芯侧出航空插头 |
| 1M | 电缆长度, 标配1M | 0.3M-10M |
| 1 | 电源电压 | 1:DC5V 2:DC8-26V |
| C | 输出形式 | E:电压输出 C:集电极开路输出 F:互补输出 L:长线驱动输出 A:宽压驱动输出 |
| 100 | 分辨率 | 100、120、200、300、360、400、500、600720、800、900、960、1000、1024、12001440、1500、1600、1800、2000、2048、2400、2500、3000、3600 注:分辨率可定做 |
| B | 输出信号A: | A相一路输出 B:90° 相位差A、B两相信号 |
| M | 零位信号M: | Z信号 |

吉林省三晟传感技术有限公司
 地址: 长春市高新区飞跃路5588号
 邮箱: gao@san-sheng.net
 网址: www.san-sheng.net
 联系我们: 400-0431-806



扫码咨询